

Heintaimede sileerimise info 26. mai proovide alusel

Kõrreliste heintaimede sileerimise aeg on saanud!

Viimasel viispäevakul olid kogu vabariigis väga soe ilm. Keskmine õhutemperatuur ulatus üle 20 kraadi (vt õhutemperatuuride graafikut). Efektiivseid temperatuure lisandus viie päevaga samapalju kui eelmise kümne päevaga. Rohukasvu algusest rohuproovide võtmiseni oli ef. temperatuuride summa Võrus 265 ja Viljandis 248 ning Saks ja Kuusikul vastavalt 196 ja 190 kraadi, mis on eelmise sooja aastaga võrreldes samal tasemel. 22. kalendrinädalal muutus ilm järsku jahedaks ja vihmaseks. Keskmine õhutemperatuur vähenes enam kui 10 kraadi võrra, mis pidurdab ka heintaimede toiteväärtuse kiire languse.

Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes viie päevaga kuni 20 cm võrra ja oli kõrgema agrofooniga põldudel 60-70 cm ning varasema arenguga liigid jõudsid loomise faasi. Massi hoogsa juurdekasvuga kaasnes toiteväärtuse kiire vähenemine. Nädala kestel vähenes seeduvus 0,3-0,7 % võrra päevas ja oli kõrrelistel 66% või alla selle. Segukülvides oleva liblikõielise mõjul säilis seeduvus 2-5% võrra suurem.

Instituudi varasematest uurimustest selgus, et efektiivsete temperatuuride summa suurenemisel 10 kraadi võrra vähenes I niite kasvuperioodil seeduvus varasel punasel ristikul 0,33%, lutsernil 0,41% ja kõrrelistel 0,55% võrra. Karjamaa-raiheina bioloogiline areng on teistest söödakõrrelistest aeglasem.

Proteiinisaldus oli rohus suhteliselt kõrge (kõrrelistel 16-20%, segudes 19-24%), mis näitab, et lämmastikväetise mõju veel kestab. Kiusisaldus (raku kestaaine NDF%) ületas soovitava taseme kõrreliste ühes proovis ja jõudis selle piiri lähedale segukülvide 5 proovis. Arvestades ilma jähinemisega kaanevat heintaimede arengu aeglustumist toiteväärtuse langusele suurt ohtu ei teki.

Liblikõieliste heintaimede kõrguse juurdekasv oli 21. kuni 26. maini 10-15 cm ja taimed on varsumise faasis. Optimaalne I niite aeg lutsernil oli eelnevatel aastatel instituudi katsetes õitsemise algul (ef temp 280-340⁰) ja varasel punasel ristikul õitsemise algusest kuni täisõitsemiseni (ef temp 350-380⁰). Segukülve tuleb koristada loomulikult varem arvestades kõrreliste kiiremat arengut ja sellega kaasnevat toieväärtuse vähenemist. Arvestades seeduvuse vähenemiseks kuni 0,5% ööpäevas on 23. kalendrinädalal vajalik massiline rohu sileerimine.

Uued rohuproovid võetakse analüüsimiseks 02. juunil.

Uno Tamm

Eesti Taimekasvatuse Instituudi vanemteadur